

8 科技发展 造福人类（同步练习）

一、选择题

1. 网络改变了人们的生活方式，给人们生活带来诸多便利。与此同时，网络诈骗、隐私泄露等现象时有发生，严重影响个人生活和安全。这说明（ ）。

- A. 科技是把双刃剑，我们要正确利用科技成果
- B. 科技成果有害无益，我们应避免接触
- C. 科技发展带来许多新烦恼，应该停止开发新产品

2. 2021 年 10 月 16 日 0 时 23 分，我国在酒泉卫星发射中心成功发射（ ）载人飞船。顺利将翟志刚、王亚平、叶光富 3 名航天员送入太空，飞行乘组状态良好，发射取得圆满成功。

- A. 天宫一号
- B. 火星车
- C. 嫦娥五号
- D. 神舟十三号

3. （ ）发明属于人类的三次科技革命。

①蒸汽机的发明和改进 ②电的发现与广泛应用 ③计算机、航天技术、生物工程的第三次科技革命 ④埃及金字塔的建造

- A. ①②④
- B. ②③④
- C. ①②③
- D. ①③④

4. 如今，航天技术已广泛应用到（ ）等国民经济和社会发展的各个领域。

①广播电视 ②气象预报 ③国土普查

- A. ①
- B. ①②
- C. ①②③

5. 因坚持天文学说而遭到终身监禁的科学家是（ ）。

- A. 伽利略
- B. 达尔文
- C. 哥白尼

6. 我国的（ ）是世界上口径最大的球面射电望远镜。

- A. 天眼
- B. 无人机
- C. 玉兔一号
- D. 长征四号

7. “日心说”是由（ ）提出来的。

- A. 伽利略
- B. 哥白尼
- C. 达尔文

8. 在 2022 年疫情肆虐的冬天，我们中国经历了（ ）的喜事。

- A. 北京冬奥会
- B. 女足夺冠
- C. 以上都是

9. 科学发现和技术发明推动了人类社会的进步，我们要（ ）。

- A. 善用科技，让科技为人类造福
- B. 大力推广科技成果，不在意其负面影响

C. 让科学家值得尊敬，其他劳动者可以被轻视

10. 神舟十三号乘组航天员（ ）在中国空间站进行太空授课。

- A. 翟志刚、张晓光、叶光富
- B. 王亚平、聂海胜、张晓光
- C. 翟志刚、王亚平、叶光

富

二、填空题

11. 《中华人民共和国科学技术进步法》第二十九条：国家禁止危害_____、损害_____、危害_____、违反_____的科学技术研究开发活动。
12. “日心说”的发表冲破了()的束缚，改变了人类对宇宙的认识，在科学发展史上具有划时代意义。
13. 人类的每项科学发明与_____都标志着社会的文明和进步。
14. 如今，航天技术已广泛应用到广播电视、_____、_____、_____等国民经济和社会发展的各个领域。

三、简答题

15. 科技的发展改变了人们的生产、生活方式。但我们在享受科学技术成果的同时，也遇到了许多烦恼。请你列举两例科技带来的烦恼，并说说如何做才能减少科技带来的烦恼，让科技更好地为人类服务。
16. 科学发现和技术发明推动了人类社会的进步，请你说一说造福人类的科技发明。(列举 3 例)

四、综合题

17. 阅读材料，回答问题。

我国是世界最大的太阳能光热市场，也是世界最大的太阳能集热器制造中心。迄今，太阳能集热器共覆盖 4000 万家庭约 1.5 亿人口，是“世界太阳能热水器总量和太阳能节能环保第一大国”。中国太阳能热利用模式已成为世界发展清洁能源的典范。

- (1) 材料中谈到的太阳能有什么特点？
- (2) 你还知道哪些具备太阳能特点的新能源，请写下来几个。
- (3) 人类使用新能源替代石化燃料，对保护环境有什么意义？

参考答案:

1. A
2. D
3. C
4. C
5. A
6. A
7. B
8. C
9. A
10. C
11. 国家安全 社会公共利益 人体健康 伦理道德
12. “地心说”
13. 创造
14. 通信、气象预报/气象 国土普查/国土资源调查 环境监测/环境
15. 科技带来的烦恼: 农药造成水污染和土壤污染; 电子产品带来污染环境的电子垃圾等等。
科学家加强自身道德自律: 通过法律约束、共同约定、公众监督等办法对科技应用进行规范
等等。
16. (1) 蒸汽机;
(2) 计算机;
(3) 移动支付。
17. (1) 分布广, 资源丰富; 可再生, 可持续利用; 对环境污染小。
(2) 风能、地热、水能、生物能、潮汐能等。
(3) 太阳能、地热、风能等新能源具有清洁、再生、污染小的特点。人类使用这些新能源
替代石化燃料, 既可以节省地球上的自然资源, 减少环境破坏, 又不会产生温室废气、污染
空气、导致全球气温升高等。